

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 87118753.0

Int. Cl. 4: **B23K 11/24 , B23K 11/06**

Anmeldetag: 17.12.87

Priorität: 09.02.87 CH 446/87

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.08.88 Patentblatt 88/33

Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 12.10.88 Patentblatt 88/41

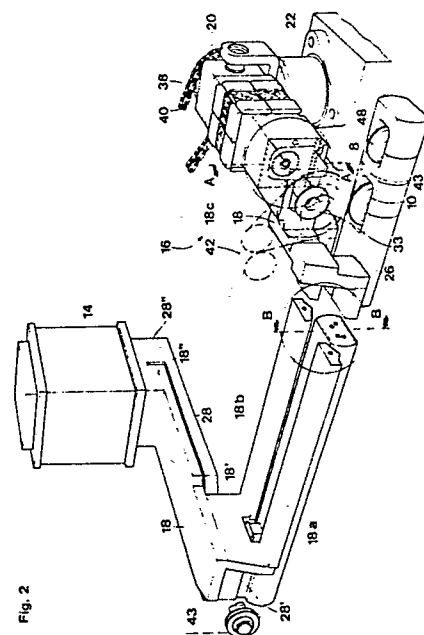
Anmelder: **ELPATRONIC AG**
Baarerstrasse 117
CH-6300 Zug(CH)

Erfinder: **Frei, Matthias**
Hardstrasse 35
CH-5430 Wettingen(CH)
Erfinder: **Mueller, Willi**
Bahnhofstrasse 50
CH-8965 Berikon(CH)
Erfinder: **Sutter, Werner**
Neuwiesenstrasse 9
CH-5422 Oberehrendingen(CH)

Vertreter: **Hotz, Klaus, Dipl.-El.-Ing. / ETH**
c/o SOUDRONIC AG Industriestrasse 35
Postfach 11
CH-8962 Bergdietikon(CH)

Widerstandsnahtschweissmaschine.

Beschrieben ist eine Widerstandsnahtschweissmaschine, insbesondere zum Längsnahtschweißen von Dosenrumpfen, bei der in der Sekundärschleife (16) Hin- und Rückleitung zum Teil als Doppelleitung (18, 28) und im gesamten übrigen Teil (18a, 18b, 18c, 20, 24, 26) als im wesentlichen koaxiale Leitung ausgebildet sind. Der in der Sekundärschleife (16) zwischen Schweißtransformator (14) und Schweißstelle (8, 10) auftretende Spannungsverlust und die Verlustwärme in der Sekundärschleife benachbarten Maschinenteilen werden aufgrund dieser Ausbildung von Hin- und Rückleitung beträchtlich verringert.



EP 0 278 098 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 8753

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	CH-A- 597 970 (FAEL) * Spalte 3, Zeilen 27-50; Figuren 1,2 * ---	1	B 23 K 11/24 B 23 K 11/06
A	GB-A-2 096 038 (DAIWA CAN CO. LTD) * Zusammenfassung * ---	1	
A	EP-A-0 109 024 (TRANSFORMATOREN UNION AG) * Zusammenfassung * ---	1,5	
A	US-A-1 971 217 (HALL) * Seite 2, Zeilen 74-149 * ---	1,5,6	
A	DE-A-2 802 884 (INDUSTRIE-WERKE KARLSRUHE-AUGSBURG AG) * Seite 3, Zeilen 6-18; Figuren * ---	1,2	
A,D	DE-A-3 516 397 (ELPATRONIC) * Zusammenfassung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 23 K H 01 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-08-1988	Prüfer ALTING V. GEUSAU
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			